



COMUNE SANTA MARGHERITA LIGURE

OGGETTO: Comuni Virtuosi 2023 – Scheda riassuntiva iniziative intraprese dal Comune di Santa Margherita Ligure.

Ente Proponente: Comune di Santa Margherita Ligure
Piazza Mazzini 46, 16038
C.F. 00854480100
protocollo@pec.comunesml.it

Schede dei progetti con elementi di innovazione rispetto ai seguenti elementi:

- **IMPRONTA ECOLOGICA DELLA MACCHINA COMUNALE:**

1) Bandiera Blu e Bandiera Lilla

Santa Margherita Ligure è un comune che oramai da circa 10 anni consegue continuativamente la Bandiera Blu, per la qualità delle acque ed i servizi legati alla balneazione, e la Bandiera Lilla, per l'abbattimento delle barriere architettoniche e la mobilità e l'accesso ai servizi da parte dei diversamente abili, e che oramai da 5 anni attesta la propria raccolta differenziata sull'80% circa di media.

<https://santagreen.it/>

2) Efficientamento energetico

Il Comune di Santa Margherita Ligure, ormai da anni, è impegnato in una politica di riqualificazione e incremento dell'efficienza energetica degli impianti e delle strutture edilizie degli edifici di proprietà comunale nonché nello sviluppo delle fonti rinnovabili.

A partire dal 2004 si è operato per la riqualificazione energetica degli impianti termici degli stabili comunali mediante l'installazione di caldaie a condensazione e impianti di condizionamento e pompe di calore ad alta efficienza, ed in particolare:

- nel 2004 a Villa Durazzo (caldaia a condensazione);
- nel 2008 nella Scuola Primaria A.R. Scarsella e nella Scuola Secondaria di Primo grado V.G. Rossi (caldaie a condensazione);
- nel 2009 nella Biblioteca comunale (caldaia a condensazione);
- nel 2010 nella Scuola Primaria di Corte (caldaia a condensazione);
- nel 2012 nella Scuola dell'Infanzia San Siro (caldaia a condensazione);
- nel 2013 nel Palazzetto dello Sport (generatore aria calda ad alte prestazioni energetiche);

e comunque ogni qualvolta si è intervenuto per la realizzazione di nuove costruzioni, per la ristrutturazione di edifici e per la manutenzione degli impianti termici nei singoli alloggi di proprietà comunale si è provveduto ad installare apparecchiature di ultima generazione.

A partire dal 2006 sono stati realizzati una serie di impianti a pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica sui tetti degli stabili comunali ed in particolare:

- nel 2006/2007 sulla copertura della Scuola Secondaria di Primo grado V.G. Rossi (potenza 19,8 kWp);
- nel 2013:
 - sulla copertura del Palazzo Comunale (potenza 16,5 kWp);
 - sulla copertura della Scuola Primaria A.R. Scarsella (potenza 9,9 kWp);
 - sulla copertura della Scuola dell'Infanzia San Siro (potenza 4,5 kWp);
- nel 2014:
 - sulla copertura dell'edificio residenziale denominato Casa a Santa in Via Dogali (potenza 15 kWp);
 - sulla copertura dell'edificio ubicato in Corso Matteotti 75 (ex Enel) sede uffici Servizi Sociali (potenza 16,5 kWp);

nell'ambito della realizzazione dei nuovi alloggi ERP nel complesso denominato Casa a Santa in Via Dogali.

A partire dal 2010 si è operato sugli impianti di pubblica illuminazione sostituendo le sorgenti di illuminazione esistenti di tipo tradizionale (lampade a scarica di gas) con sistemi a tecnologia LED in parte sostituendo esclusivamente la sorgente (retrofit) in parte sostituendo l'apparecchio illuminante, ed in particolare:

- nel 2010 (n. 16 nuovi apparecchi): in Via Gorizia, Via Principe Centurione e Via Pontetto;
- nel 2014 (n. 327 retrofit): in Via Gramsci (porzione), Giardini Vittime delle Foibe, Viale Andrea Doria, Piazza Vittorio Veneto, Largo Giusti, Via Pescino, Piazza Martiri della Libertà, Corso Marconi, Via Bottaro (porzione);
- nel 2015/2016 (n. 120 retrofit): Via Bottaro (porzione), Via Garibaldi, Via Milite Ignoto;
- nel 2015/2016 (n. 84 nuovi apparecchi): Via Roma (porzione), Via Solimano (porzione), Piazza Mazzini (porzione), Piazza San Siro (porzione), Via Somalia, Via Garibotti (porzione);
- nel 2016 (n. 84 nuovi apparecchi): Via Delpino Teramo, Via G.B. Larco, C.so Matteotti, Piazza Mazzini (parte residua), Via Roccatagliata, Via Generale Liuzzi;
- nel 2018 (n. 20 nuovi apparecchi e n. 44 retrofit): Via San Siro, Via Pastine, Via Costamezzana (porzione), Via Favale (porzione), Via Ruffini, Piazza F.lli Bandiera, Via Mameli, Via Maragliano;
- nel 2019 (n. 50 nuovi apparecchi e n. 83 retrofit): Via Dogali, Piazzetta degli Alpini, Largo Amendola, Via Palestro, Via Cavour, Via Cairoli, Piazza Caprera, Via Torino, Via Partigiani d'Italia, Via della Libertà, Piazza Martiri della Libertà (piazzetta Billy Ballo), Via Solimano (porzione), Via Don Minzoni, Via della Vittoria (porzione), Via Algeria, Via Giuncheto, Via Tunisia, Via dell'Arco;

- dal 1° maggio 2021 il Comune ha aderito alla convenzione CONSIP Servizio Luce 4 Lotto 5 che prevede la fornitura di energia e l'effettuazione di tutte le attività di gestione, conduzione e manutenzione nonché degli interventi di riqualificazione e di efficientamento energetico degli impianti soprattutto attraverso la sostituzione delle restanti sorgenti luminose di tipo tradizionale (scarica di gas) con lampade led;

conseguentemente ad oggi gli impianti della pubblica illuminazione sono stati completamente riqualificati dal punto di vista energetico mediante l'installazione di sorgenti luminose a led.

Nel 2018 si è operato sulla Scuola dell'Infanzia San Siro e sulla Scuola Primaria A.R. Scarsella per migliorare l'efficienza energetica e il comfort abitativo degli stabili comunali attraverso l'esecuzione di interventi di coibentazione della struttura.

A partire dal 2019 si è operato sugli impianti di illuminazione degli stabili comunali sostituendo le sorgenti di illuminazione esistenti di tipo tradizionale (neon, alogene,

fluorescenti) con sistemi a tecnologia LED in parte sostituendo esclusivamente la sorgente (retrofit) in parte sostituendo l'apparecchio illuminante, ed in particolare:

- nel 2019/2020 nel Palazzo Comunale;
- nel 2020/2021 nella Scuola dell'Infanzia di San Siro e in parte della Scuola Primaria A.R. Scarsella;
- nel 2021/2022 sulle facciate di Villa Durazzo e il terreno di giuoco (campo a 11) del complesso sportivo Sen. E. Broccardi;
- con inizio nel 2022 (l'intervento è in fase di esecuzione) il completamento delle facciate e in parte dell'interno di Villa Durazzo dando la priorità ai locali di maggior utilizzo e di rappresentanza della struttura;

e comunque ogni qualvolta si è intervenuto per la realizzazione di nuove costruzioni (ad esempio: Casa a Santa), per la ristrutturazione e o riqualificazione di edifici (ad esempio: Scuola Secondaria di Primo grado A.R. Rossi, Scuola Primaria A.R. Scarsella, centro di inclusione sociale Villa Rondini) si è provveduto ad installare apparecchiature dotate di sorgente LED.

Inoltre già a partire da quest'anno è previsto di procedere progressivamente all'efficientamento energetico degli impianti di illuminazione installati all'interno dei restanti stabili comunali, dando la priorità a quelli di maggior potenza (è in fase di esecuzione la sostituzione degli apparecchi illuminanti che illuminano il terreno di giuoco del palazzetto dello sport) sia utilizzando risorse proprie di bilancio sia attraverso il contributo assegnato dal Ministero dell'Interno ai comuni per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e di sviluppo sostenibile che per il Comune di Santa Margherita Ligure (popolazione compresa tra 5.001 e 10.000 abitanti) è pari a € 70.000,00 (confluito nel PNRR).

• MOBILITA' SOSTENIBILE:

1) Progetto Bikesharing

A partire dal 2022 è stato avviato un progetto per la mobilità intercomunale tra i Comuni di Santa Margherita Ligure e Portofino avviando un servizio di bike sharing condiviso per la mobilità tra i due territori costieri.

L'obiettivo perseguito con tale sistema di mobilità non è solo la riduzione dell'impatto ambientale derivante dall'emissione in atmosfera di carburanti bensì la promozione di stili di vita attivi che comportino non solo benefici per il singolo ma per la collettività.

In base alle statistiche di utilizzo dello strumento, solo nel 2022, la riduzione delle emissioni derivanti dalla sostituzione di auto e moto con le biciclette in sharing è stata stimata equivalente a circa 14 tonnellate di CO2 (come l'assorbimento di 3 ettari di foresta mista).

2) Progetto potenziamento utilizzo mezzi elettrici

Sin dal 2015 il Comune di Santa Margherita Ligure nei mesi estivi mette a disposizione di turisti e cittadini un mezzo di trasporto pubblico gratuito per il raggiungimento delle spiagge cittadine, la "Corrierina del mare"

Tuttavia a partire da luglio 2023 si è deciso, a conferma della sempre più spiccata vocazione green del Comune, di utilizzare per tale servizio un mezzo completamente elettrico. (<https://livesanta.it/a-santa-margherita-ligure-navetta-gratuita-per-le-spiagge-e-altri-servizi/>)

Nel solco di tale vocazione inoltre la Polizia Locale si è dotata di un mezzo completamente elettrico a disposizione dei servizi di pattugliamento.

3) Potenziamento dell'uso di mezzi pubblici a discapito dei mezzi privati

Nel 2022 è stato attivato un accordo tra comune di S. Margherita Ligure e AMT per consentire a tutti i residenti che abbiano compiuto 70 anni di utilizzare i mezzi pubblici gratuitamente mediante la sola esibizione della carta di identità con l'indicazione della residenza. Accordo confermato anche nel 2023 e che rappresenta oramai un servizio apprezzato dalla cittadinanza.

- **NUOVI STILI DI VITA:**

Con riferimento a tale categoria il Comune di Santa Margherita Ligure, quale Ente Locale Promotore, segnala di aver avviato e realizzato diversi progetti caratterizzati dalla costanza di un lavoro volto alla sempre maggiore qualità ambientale e dall'innovazione:

1) Primo EcoFestival dedicato al tema "Donne e Cambiamento"

L'EcoFestival si è sviluppato in 4 date:

- 5 luglio 2023;
- 19 luglio 2023;
- 16 agosto 2023;
- 30 agosto 2023.

L'iniziativa si è articolata nel corso di 8 appuntamenti, 4 pomeridiani e 4 serali nelle date di cui sopra, con lo svolgimento di attività dedicate ai più piccoli e attraverso la realizzazione di spettacoli per il pubblico più adulto.

Negli appuntamenti pomeridiani sono state realizzate attività educative e di laboratorio dedicate ai bambini e ai ragazzi inerenti le tematiche sulla sostenibilità ambientale e sulla conoscenza del territorio.

Durante uno di questi appuntamenti ha inoltre partecipato il Presidente della Lega Navale Italiana di Chiavari – Lavagna e Ambasciatrice del Santuario Pelagos, Michela Ferroni, la quale ha condiviso un'interessante esperienza sul digiuno tecnologico condividendo le riflessioni inerenti al tema "disconnettersi per connettersi".

Gli appuntamenti serali si sono invece caratterizzati, oltre che per la presenza di importanti attrici e figure femminili italiane quali Lella Costa, Paola Minaccioni, Monica Guerritore ed Isabella Ferrari, anche per l'utilizzo di un service audio e luci, necessario per le scenografie sceniche, a bassissimo consumo energetico poiché alimentato da batterie ricaricate tramite pannelli solari ed eolici nonché attraverso le pedalate di apposite biciclette direttamente collegate con il palco, senza dipendere dalla rete elettrica.

Il notevole riscontro ottenuto dal Festival, che ha coniugato temi di natura culturale e di attualità con aspetti di carattere ambientale ha contribuito a diffondere sensibilità e cultura verso le fonti energetiche alternative. La buona riuscita dell'evento, infatti, è dipesa non solo dall'opera in scena bensì anche dalla partecipazione attiva del pubblico che in qualsiasi momento ha potuto utilizzare le biciclette e creare l'energia elettrica necessaria.

Ciò si è rivelato particolarmente divertente, e conseguentemente efficace, nel veicolare il messaggio ambientale su più fronti: non solo la creazione di fonti energetiche rinnovabili e alternative ma l'importanza del contributo del singolo per la realizzazione di obiettivi comuni e condivisi, nonché l'incoraggiamento allo svolgimento di uno stile di vita attivo ed ecosostenibile.

2) 9° edizione del Miglio Blu

In data 07/10/2023 si è svolto in collaborazione con il Comune di Santa Margherita Ligure l'Area Marina Protetta di Portofino la 9° edizione del Miglio Blu.

Si tratta di una gara amatoriale di nuoto aperta a tutti gli amanti del mare e della natura, amatori e agonisti, di tutte le età.

La manifestazione permette ai partecipanti di nuotare nell'Area Marina Protetta di Portofino, uno dei luoghi più spettacolari d'Italia, in totale sicurezza, e tale evento è stato pensato proprio per sensibilizzare le persone al tema di una fruizione del mare sostenibile nonché per stimolare, anche tramite la dimensione della condivisione collettiva, atteggiamenti di vita quotidiana sobri e sostenibili a diretto contatto con la natura.

Il nuoto è infatti una delle poche attività in cui l'uomo si integra totalmente nella acque marine.

3) Videoproiezioni in piazza per la diffusione della cultura del territorio in un'ottica di turismo ed ospitalità sostenibile

Nella centralissima Piazza Caprera, per una settimana dal 10 al 16 luglio 2023, è stato allestito un maxischermo su cui ogni sera sono state proiettate immagini del territorio e film in collaborazione con Ente Parco Portofino, Area Marina Protetta di Portofino, Università di Genova:

il primo appuntamento è stato lunedì 10 luglio con le immagini del Parco di Portofino spiegate dalle guide dell'ente, martedì 11 a sua volta gli esperti dell'Area Marina Protetta di Portofino ha contribuito con la stessa modalità raccontando tramite immagini mozzafiato i fondali del mare del Tigullio.

Mercoledì 12 e giovedì 13 luglio a salire sul palco sono stati i ricercatori dell'Università di Genova per parlare di Antartide e Intelligenza artificiale.

Nello specifico Stefano Schiaparelli, Professore Associato di Zoologia all'Università degli Studi di Genova e Direttore del Museo Nazionale dell'Antartide, ha illustrato il tema "Antartide, patrimonio dell'umanità, terra di pace e di scienza"; Alberto Diaspro, Professore ordinario di Fisica Applicata, ha invece condotto i presenti attraverso "L'intelligenza non è artificiale".

Prima di ogni proiezione è stata trasmessa la seconda puntata del docuserie "This is Us" dal titolo "be young" commissionata dal Comune di Santa Margherita Ligure al fine di promuovere la qualità della vita che offre Santa Margherita Ligure (https://youtu.be/DVCtP-jI2_0)

4) Laboratori outdoor di biologia marina "impariamo il mare"

Si sono tenuti tutti i lunedì dal 26 giugno 2023 al 11 settembre 2023 dalle ore 10:00 alle ore 13:00.

In collaborazione con l'associazione Outdoor Portofino venivano realizzate attività didattiche e divulgative gratuite per i bambini. I ragazzi hanno avuto l'opportunità di conoscere l'Area Marina Protetta grazie alle attività educative ed illustrative proposte da un biologo marino dell'Associazione.

Unire lo svago del mare alla consapevolezza del posto in cui si trova è il valore aggiunto per insediare all'interno del nostro territorio iniziative di turismo ed ospitalità sostenibili funzionali alla promozione e al rispetto dell'ambiente che ci circonda.

5) Interventi di adeguamento e ripristino, a fini didattici ed educativi, dei sentieri di accesso al bosco nel parco di Portofino

Nel corso del 2019 il Comune di S. Margherita Ligure – dopo aver eletto il Parco naturale Ambasciatore Unicef – ha avviato la realizzazione di interventi aventi quale scopo la valorizzazione e lo sviluppo della propria rete sentieristica e turistica mediante la

sistemazione e l'allestimento di un percorso didattico-educativo volto alla migliore accessibilità delle aree boscate e rurali del proprio territorio, che ha portato all'inaugurazione in data 27 maggio 2021 di un tracciato finanziato dal PSR regionale ed elaborato con l'Ente Parco di Portofino e con Unicef Liguria. (<https://livesanta.it/il-sentiero-degli-animali/>).

Si tratta di un tragitto su cui si trova un'aula didattica per lezioni all'aperto, supportate da sculture in legno raffiguranti gli animali tipici del parco in cui si trova, così da stimolare la conoscenza del territorio specialmente nei più piccoli.

Tutto il circuito escursionistico si sviluppa all'interno del Parco di Portofino, del quale si vuole potenziare ulteriormente la fruibilità e conoscenza.

Gli interventi avevano come obiettivo il miglioramento della fruizione turistico ricreativa ed alla valorizzazione di particolari aspetti botanici, naturalistici e paesistici con l'obiettivo, oltre a quello della salvaguardia del territorio, di innescare potenziali attività differenziate rispetto ai settori agricolo e forestale.

Gli interventi, di cui si riporta una breve descrizione, sono di due tipi:

- specifici di ripristino e difesa del suolo
- rivolti al miglioramento della fruizione didattica e turistica nell'area forestale.

Documentazione fotografica dei progetti al seguente link:

https://drive.google.com/drive/folders/1KQ0fc5c22OBVzXnDyS2nVzG8NW0hYQEb?usp=s_haring